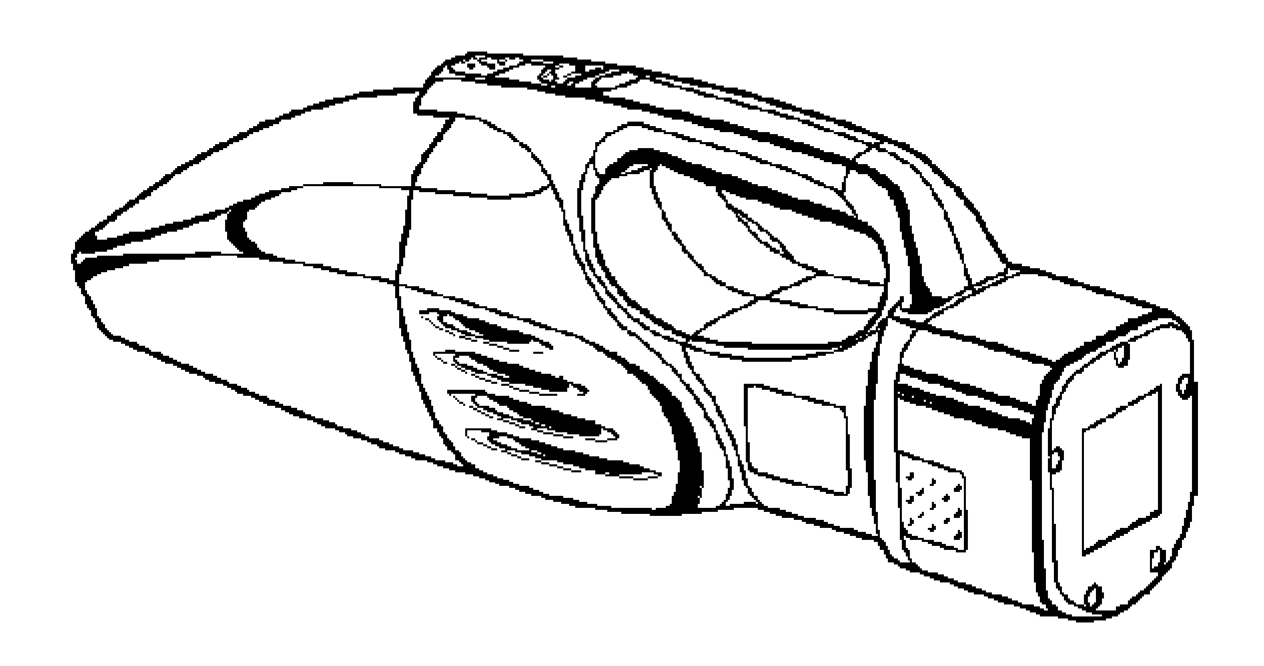


MANUAL DEL USUARIO
Aspiradora de mano a batería de 12 voltios
Núm. de modelo VC120



GRACIAS POR ADQUIRIR UNA ASPIRADORA DE MANO RYOBI

Su nueva aspiradora de mano ha sido diseñada y fabricada según las exigencias de Ryobi para ofrecer fiabilidad, sencillez de manejo y seguridad para el usuario. Con un cuidado adecuado le proporcionará años de rendimiento resistente y sin problemas.

 **ATENCIÓN:** Lea detenidamente todo el manual del operario antes de utilizar su nueva aspiradora de mano.

Preste mucha atención a las normas de funcionamiento seguro, advertencias y avisos. Si utiliza la aspiradora de mano correctamente y sólo para el fin a que está destinada, disfrutará de años de servicio seguro y fiable.

Gracias de nuevo por adquirir productos Ryobi.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

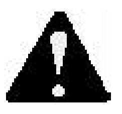
TABLA DE MATERIAS

INTRODUCCIÓN

Esta aspiradora de mano VC120 es una aspiradora de mano de 12 voltios que permite una fácil limpieza. Su aspiradora de mano incorpora un bloque de baterías desmontable y un conjunto de carga para mantener la aspiradora de mano cargada y lista para su uso.

 **ADVERTENCIA:**

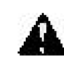
No intente poner en funcionamiento la máquina hasta que haya leído detenidamente y comprendido totalmente todas las instrucciones, normas de seguridad, etc. contenidas en este manual. El incumplimiento de dichas normas puede dar lugar a accidentes como incendios, descargas eléctricas o graves lesiones personales. Conserve el manual del usuario y revíselo con frecuencia para garantizar un funcionamiento seguro continuado e informe a quienes pudiesen utilizar esta máquina.



Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

CUANDO SE UTILIZA UN APARATO ELÉCTRICO, SE DEBEN OBSERVAR CIERTAS PRECAUCIONES BÁSICAS, INCLUIDAS LAS SIGUIENTES:

 **¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesión:**

 **ADVERTENCIA:**

Pueden producirse descargas eléctricas si se carga al aire libre o sobre superficies húmedas.

 **ADVERTENCIA:**

Lea y comprenda todas las instrucciones antes de su uso. El incumplimiento de las instrucciones enumeradas a continuación podría provocar descargas eléctricas, incendio y/o graves lesiones personales.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

- **No** deje que los niños hagan funcionar o jueguen con la aspiradora de mano como si fuera un juguete. Se debe prestar mucha atención cuando se utiliza cerca de los niños.
- Esta aspiradora de mano ha sido diseñada para uso doméstico **SOLAMENTE**.
- Use esta aspiradora **SOLAMENTE** para los fines a que fue destinada según se describe en este manual. Use solamente los accesorios recomendados en este manual.
- **No** use el cargador si el cable o el enchufe están dañados. Si la aspiradora no funciona adecuadamente, si se ha caído, dañado, dejado a la intemperie o sumergido en agua, devuélvala a un Centro de Servicio Ryobi Autorizado.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- No utilice el cable inadecuadamente. Nunca transporte el cargador ni la base tomándola del cable o tirando de éste para desenchufarlo del tomacorriente. Sujete el cargador, no el cable y tire para desenchufar. No deje que el cable cuelgue sobre el borde de la mesa o mostrador ni que toque superficies calientes.
- **No** utilice un alargador a menos que sea absolutamente necesario. Enchufe el cargador directamente en el tomacorriente.
- **No** manipule el cargador ni la aspiradora con las manos mojadas.
- **No** use la aspiradora para aspirar líquidos. La aspiradora debe usarse solamente para aspirar en seco.
- **No** coloque ningún objeto en las aberturas de ventilación. No use con ninguna de las aberturas obstruidas; mantenga las aberturas sin polvo, pelusas, cabellos y cualquier otra cosa que pueda reducir el flujo del aire.
- Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y todas las partes del cuerpo alejadas de las aberturas y de las piezas móviles.
- Mantenga el escape alejado de la cara, de los ojos y del cabello cuando esté en uso.
- **NUNCA** aspire materiales tales como carbones calientes, colillas de cigarrillos, fósforos, etc.
- **No** utilice el aparato sin el filtro y el colector de polvo en su lugar.
- **Desconecte todos los controles antes** de desenchufar o enchufar el aparato a la toma de corriente para su carga.
- Preste especial cuidado cuando lo utilice en las escaleras.
- **No** lo utilice para aspirar líquidos inflamables o combustibles como gasolina ni lo emplee en áreas donde pudiesen encontrarse tales líquidos.
- **No** lo use para aspirar objetos duros tales como clavos, tornillos, monedas, etc. Podrían ocasionarse daños o lesiones.
- Esta aspiradora de mano no tiene que enchufarse a una toma de corriente. Por tanto, siempre está lista para su uso. Tenga presentes los posibles peligros durante el empleo de la aspiradora de mano o durante el cambio de accesorios.
- **USE SOLAMENTE EL CARGADOR PROVISTO CON LA ASPIRADORA.** No lo sustituya por ningún otro cargador. El uso de otro cargador podría causar que las baterías explotasen y provocar posibles lesiones graves.
- **NO COLOQUE LA ASPIRADORA CERCA DEL FUEGO O DEL CALOR.** Las baterías internas de la aspiradora podrían explotar
- **NO CARGUE LA ASPIRADORA EN ZONAS HÚMEDAS O MOJADAS.** No utilice el cargador al aire libre.
- Deberá cargar la aspiradora en una ubicación donde la temperatura sea superior a 50 °F pero inferior a 100°F.
- **Bajo condiciones de uso o temperatura extrema, puede ocurrir escape de líquido en la batería. Si el líquido entra en contacto con la piel, lávela inmediatamente con agua y jabón y anule los efectos con jugo de limón y vinagre. Si le entra líquido en los ojos, láveselos con agua limpia durante al menos 10 minutos y busque atención médica de inmediato.** El seguimiento de esta regla reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- **No utilice el cable inadecuadamente. Nunca utilice el cable para transportar** el cargador. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Sustituya los cables dañados **inmediatamente**. Los cables dañados podrían provocar un incendio.
- **Un aparato accionado por baterías con baterías integradas o** con un bloque de baterías independiente sólo debe recargarse con **el cargado especificado para la batería.** Un cargador que pudiera ser adecuado para un tipo de batería podría crear riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería. Utilice la batería sólo con el cargador indicado.

BATERIA	**1311148**
CONJUNTO DE CARGA	**1411141**

- **Utilice el aparato de accionamiento por baterías sólo con el bloque de baterías designado especialmente.** El empleo de cualquier otra batería puede crear riesgo de incendio. Utilícelo sólo con el bloque de baterías indicado.

 **ADVERTENCIA:**

Las baterías desprenden gas hidrógeno y pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, como una lámpara piloto. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, no utilice nunca ningún producto a batería en presencia de una llama abierta. Si explota una batería puede desprender desechos y productos químicos. Si se expone a ello, lave con agua inmediatamente.

Servicio

- **La reparación de las herramientas debe ser efectuada solamente por personal calificado.** La reparación o mantenimiento efectuado por personal no especializado puede causar una lesión personal.
- **Cuando efectúe reparaciones en una herramienta, use solamente repuestos idénticos. Siga las instrucciones indicadas en la sección Mantenimiento de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA:

Una batería dañada podría explotar. Para evitar lesiones personales graves, deseche adecuadamente la batería dañada.

- **Conserve estas instrucciones. Este manual contiene importantes instrucciones de seguridad y funcionamiento para la aspiradora de mano a batería y el cargador.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **Antes de utilizar un cargador de baterías, lea todas las instrucciones y las marcas de advertencia de este manual sobre el cargador de la batería y el aparato alimentado por el cargador de la batería.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.



ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesión, cargue solamente baterías recargables de níquel-cadmio y de hidruro de níquel metálico. Otros tipos de baterías pueden explotar causando lesión personal y daño. El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.

- **No exponga el cargador a la lluvia ni a la nieve.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del cargador de la batería, puede dar lugar a riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesión a otras personas.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **Para reducir el riesgo de daño al cuerpo del cargador y al cable, cuando desenchufe el cargador tire del enchufe en vez que del cable.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **Asegúrese de que el cable quede situado de manera que no vaya a pisarlo o a tropezar en él o que de otra manera vaya a ser dañado o sometido a esfuerzo.** El seguimiento de esta regla reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- **No debe utilizarse un alargador a menos que sea absolutamente necesario.** El uso de alargadores inadecuados puede dar lugar a riesgo de incendio y de descarga eléctrica. Si debe utilizar un alargador, asegúrese de que:

  a. Las clavijas del enchufe del alargador sean iguales en número, tamaño y forma a las del enchufe del cargador.

  b. El alargador esté debidamente cableado y en buen estado; y

  c. El calibre del cable es suficiente para el amperaje nominal CA del cargador, según se especifica a continuación:

Largo del Cable (Pies)	25'	50'	100'
Tamaño del Cable (AWG)	16	16	16

  Nota: AWG = Sistema norteamericano de calibres de alambres y chapas

- **No haga funcionar el cargador si el cable o el enchufe están dañados. Si están dañados, llame inmediatamente a un electricista calificado para que los reemplace.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **No haga funcionar el cargador si ha recibido un golpe fuerte, si se ha caído o si se ha dañado de alguna manera; llévelo a un técnico calificado.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **No desarme el cargador; llévelo a un técnico calificado cuando necesite servicio o reparación. El rearmado incorrecto puede dar lugar a riesgo de descarga eléctrica o incendio.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el cargador del tomacorriente antes de efectuar cualquier mantenimiento o limpieza. Al apagar los controles no se reducirá este riesgo.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **No utilice el cargador al aire libre.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **Desenchufe el cargador de la fuente de energía cuando no esté en uso.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.



PELIGRO:

Riesgo de descarga eléctrica. No toque la porción sin aislar del conectador de salida o el terminal no aislado de la batería.

- **Conserve estas instrucciones. Consúltelas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros que pudieran utilizar la máquina. Si le presta a alguien la máquina, préstele también las instrucciones.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.

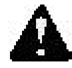
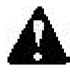
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS

Importante: Algunos de los siguientes símbolos podrían usarse en su herramienta. Por favor, estúdielos y aprenda su significado.Una interpretación adecuada de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y de manera más segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hercio	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatio	Potencia
min	Minutos	Tiempo
	Corriente alterna	Un tipo o una característica de la corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación, sin carga
	Construcción Clase II	Designa herramientas de construcción con aislamiento doble
.../min	Revoluciones o reciprocidad por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad en emersión, órbitas etc. por minuto
	Símbolo de alerta de seguridad	Indica peligro, advertencia o atención. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.
	Alerta de condiciones de humedad	No exponga el aparato a la lluvia ni lo utilice en lugares húmedos.

La finalidad de los símbolos de seguridad es atraer su atención ante posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones merecen su máxima atención y comprensión. Las advertencias de seguridad no eliminan por sí mismas el peligro. Las instrucciones o advertencias que proporcionan no son sustitutivas de las adecuadas medidas de prevención.

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	**PELIGRO:** La desobediencia de una advertencia de seguridad puede conllevar una lesión grave para usted u otros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesión personal.
	**ADVERTENCIA:** La desobediencia de una advertencia de seguridad puede conllevar una lesión grave para usted u otros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesión personal.
	**ATENCIÓN:** La desobediencia de una advertencia de seguridad puede conllevar daños materiales o personales para usted u otros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesión personal.
NOTA:	Le informa de información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento del equipo.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

CARACTERÍSTICAS

CONOZCA SU ASPIRADORA DE MANO

Ver Figura 1.

Antes de usar la aspiradora de mano, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad.

 **ADVERTENCIA:**

Lea detenidamente todo el manual del operario antes de utilizar su nueva aspiradora de mano. Preste mucha atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro así como a las Advertencias y Avisos. Si utiliza la aspiradora de mano correctamente y sólo para el fin a que está destinada, disfrutará de años de servicio seguro y fiable.

Su aspiradora de mano se envió completamente armada. Inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daño durante el envío. Si hay piezas dañadas o faltantes, póngase en contacto con su Centro de Servicio Autorizado Ryobi más cercano. El paquete contiene un bloque de baterías, un cargador, una boquilla plana, una boquilla con escobilla, filtro y este manual del usuario.

ADVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta aspiradora de mano hasta que las piezas faltantes hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede conllevar una posible lesión personal grave.

INTERRUPTOR

Su aspiradora de mano está equipada con un interruptor **ON/OFF (Encendido/Apagado)** situado en la parte superior del asa. Esto le permite encender y apagar la aspiradora de mano mientras la agarra por el asa.

ACCESORIO DE ESCOBILLA

El accesorio de escobilla le permite aspirar tapicerías, recubrimientos, etc.

BOQUILLA PLANA

La boquilla plana permite aspirar en lugares estrechos.

 **ADVERTENCIA:**

No permita que su familiaridad con su aspiradora de mano interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.

BOQUILLA PLANA
BOTÓN DE DESENGANCHE DEL COLECTOR DE POLVO
INTERRUPTOR ENCENDIDO/ APAGADO
ASA
COLECTOR DE POLVO
BLOQUE DE BATERÍAS
ACCESORIO DE ESCOBILLA
CONJUNTO DE CARGA

Fig. 1

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

ASPIRADOR DE MANO	**VC120**
Motor	12 voltios, CC
Interruptor	Encendido/Apagado

CONJUNTO DE CARGA	**Artículo núm. 1411141**
BATERIA	**Artículo núm. 1311148**
Régimen del cargador	120V, 60 Hz, CA sólo
Voltaje del cargador	12 voltios
Régimen del cargador	3-6 horas

FUNCIONAMIENTO



ADVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta aspiradora de mano hasta que las piezas faltantes hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede conllevar una posible lesión personal grave.

ATENCIÓN:

Para evitar daños en el bloque de baterías, retire el bloque de baterías del cargador inmediatamente si no se enciende ninguna LED. Devuelva el bloque de baterías a su Centro de Servicio Ryobi Autorizado más cercano para su comprobación o sustitución. Asimismo, si retira el bloque de la batería del cargador y no se enciende ninguna LED, devuelva el bloque de baterías y el cargador a su Centro de Servicio Ryobi Autorizado más cercano. No inserte otro bloque de baterías en el cargador. Un cargador defectuoso podría dañar un bloque de baterías.

CARGA DE LA ASPIRADORA DE MANO

El bloque de baterías de la aspiradora de mano se distribuye con muy poca carga para evitar posibles problemas. Por tanto, debe cargarla por la noche antes de utilizarla.

NOTA: Las baterías no se cargarán completamente la primera vez que se carguen. Deje varios ciclos (aspiración seguida de recarga) para que se carguen por completo.

PARA CARGAR

Ver Figura 2.

- Cargue el bloque de baterías sólo con el conjunto de carga provisto.
- **Asegúrese de que la fuente de alimentación es del voltaje doméstico normal, 120 voltios, 60 Hz, CA sólo.**
- Conecte el conjunto de carga a la fuente de alimentación.
- Coloque el bloque de baterías en la estación de carga. Alinee el montante elevado del bloque de baterías con la ranura en el conjunto de carga.
- Oprima el bloque de baterías para asegurarse de que los contactos se acoplan adecuadamente con los contactos en el conjunto de carga. Cuando estén correctamente conectados, se encenderá la luz roja en el conjunto de carga.

Nota: Durante el periodo de garantía de dos años, si la luz indicadora de carga (LED) no se enciende o se apaga mientras se carga la batería, devuelva el conjunto de carga y el bloque de baterías a su centro de servicio autorizado más cercano para su reparación.

- Después de un uso normal, se requieren 3 horas o menos de tiempo de carga para recargar totalmente el bloque de baterías. Nota: Si el bloque de baterías está completamente descargado, se requiere un periodo de 6 horas o más de tiempo de carga para cargar totalmente el bloque de baterías.
- El bloque de baterías se volverá ligeramente caliente para el tacto durante la carga. Esto es normal y no indica ningún problema.
- **NO** coloque el conjunto de carga en un área de calor o frío extremos. Funcionará mejor a temperatura ambiente.
- Cuando se haya cargado el bloque de baterías, desconecte el conjunto de carga de la fuente de alimentación y retire el bloque de baterías. Esta práctica incrementará la vida de las baterías.

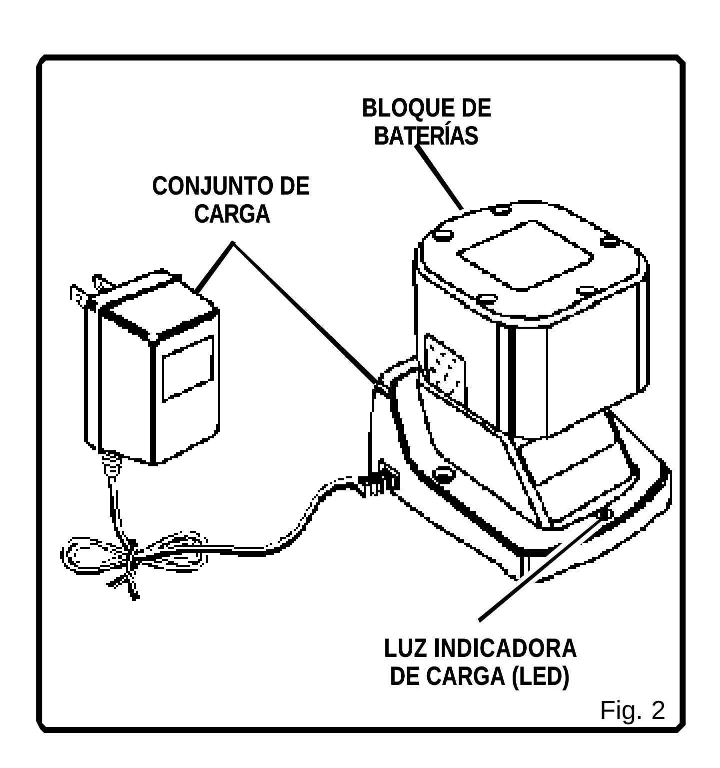


Fig. 2

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA CARGAR BATERÍAS CALIENTES

Cuando use su aspiradora de mano de manera continuada, las baterías en el bloque de baterías pueden calentarse. Usted debe dejar enfriar el bloque de baterías durante aproximadamente 30 minutos antes de intentar recargarlo.

NOTA: Esta situación ocurre solamente cuando el uso continuo de su aspiradora de mano causa que las baterías se calienten. No ocurre bajo circunstancias normales. Consulte **"Carga de la aspiradora de mano"** para la recarga normal de baterías. Si el cargador/conjunto de carga no carga su bloque de baterías en condiciones normales, devuelva el bloque de baterías y el cargador/conjunto de carga a su **Centro de Servicio Autorizado Ryobi** cercano para una revisión.

MONTAJE DEL BLOQUE DE BATERÍAS

Ver Figura 3.

- Coloque el bloque de baterías en su aspiradora de mano. Alinee la ranura situada dentro del aspiradora de mano con la nervadura del bloque de baterías.
- Asegúrese de que los pestillos que se encuentran en ambos lados del bloque de baterías se enganchen en su lugar y que el bloque de baterías esté bien asegurado en la aspiradora de mano antes de comenzar a usarlo.

DESMONTAJE DEL BLOQUE DE BATERIAS

Ver Figura 3.

- Ubique los pestillos situados en el lado del bloque de baterías y oprímalos para sacar el bloque de baterías de la aspiradora de mano.

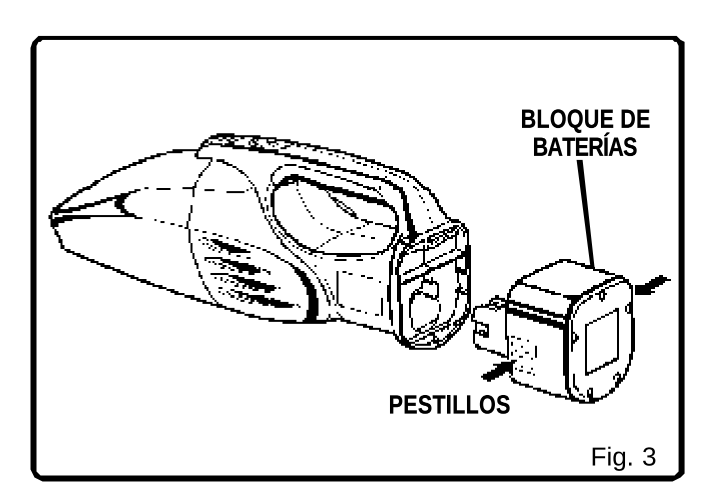


Fig. 3

⚠ ATENCIÓN:

Cuando coloque el bloque de baterías en su aspiradora de mano, asegúrese de que el montante elevado del bloque de baterías está alineado con la nervadura del bloquede baterías de la aspiradora de mano y que los pestillos se cierran adecuadamente. Un conjunto de bloque de baterías incorrecto puede causar daños en los componentes internos.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO

Ver Figura 4.

Sigas estos pasos para encender y apagar la aspiradora.

- Para encender la aspiradora: Deslice el interruptor hacia la parte delantera de la aspiradora.
- Para apagar la aspiradora: Deslice el interruptor hacia la parte trasera de la aspiradora.

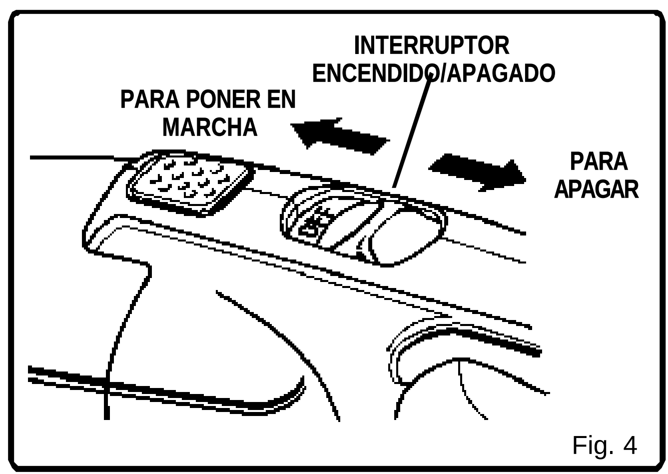


Fig. 4

LIMPIEZA DE LA ASPIRADORA

Ver Figuras 5, 6 y 7.



ADVERTENCIA:

Nunca use su aspiradora de mano sin tener el filtro y el colector de polvo correctamenteinstalados en su lugar.

Deberá revisarse, vaciarse y limpiarse periódicamente el colector de polvo para obtener la máxima recolección de polvo.

DESMONTAJE DEL COLECTOR DE POLVO

Ver Figura 5.

- Oprima el botón de desenganche situado en la parte superior de la aspiradora de mano. Tire hacia abajo del colector de polvo y sáquelo como se muestra para separarlo de la carcasa del motor.

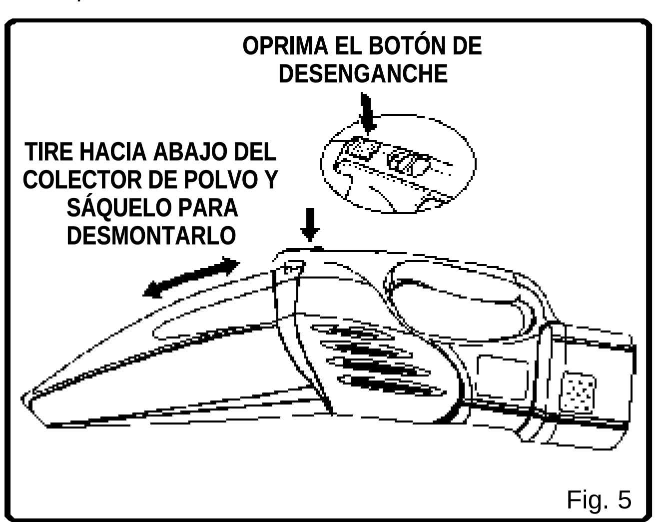


Fig. 5

- Retire el filtro tirando hacia fuera del colector de polvo. *Ver Figura 6*.

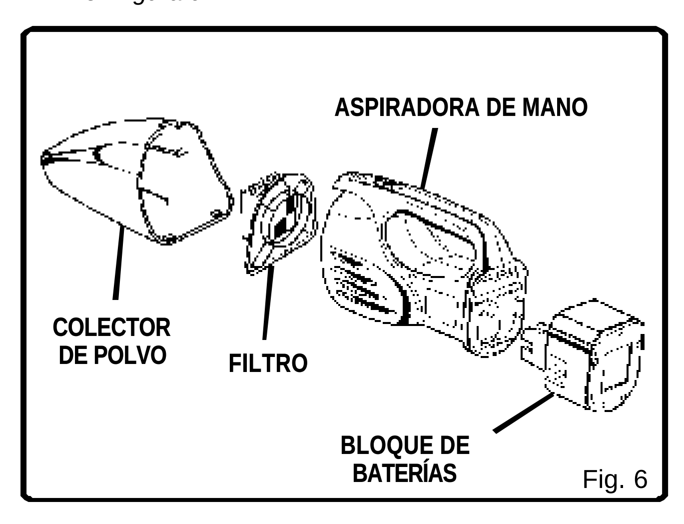


Fig. 6

- Agite o cepille ligeramente para retirar el polvo o la suciedad del filtro.
- Vacíe el colector de polvo y lávelo en caso necesario. Asegúrese de que el colector de polvo está totalmente seco antes de volver a montarlo en la aspiradora de mano.

REARMADO DEL COLECTOR DE POLVO

Ver Figura 7.

- Coloque las dos secciones tal como se muestra. Alinee las ranuras de la parte inferior del colector de polvo con las lengüetas de la parte inferior de la carcasa del motor y luego enganche las dos secciones.

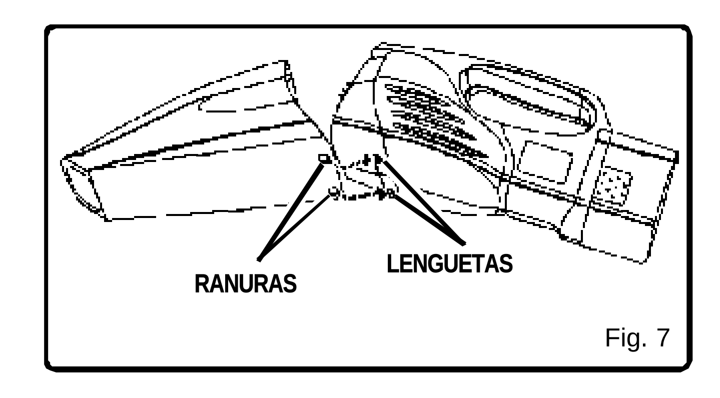


Fig. 7

INCORPORACIÓN DE ACCESORIOS

Ver Figuras 8 y 9.

El accesorio de cepillo y la boquilla plana se incluyen con la aspiradora de mano. Estos accesorios pueden engancharse fácilmente en la aspiradora de mano.

Sigas estos pasos para añadir los accesorios.

- Desconecte la aspiradora.
- Inserte el accesorio en el extremo delantero de la aspiradora y engánchelo en su sitio.

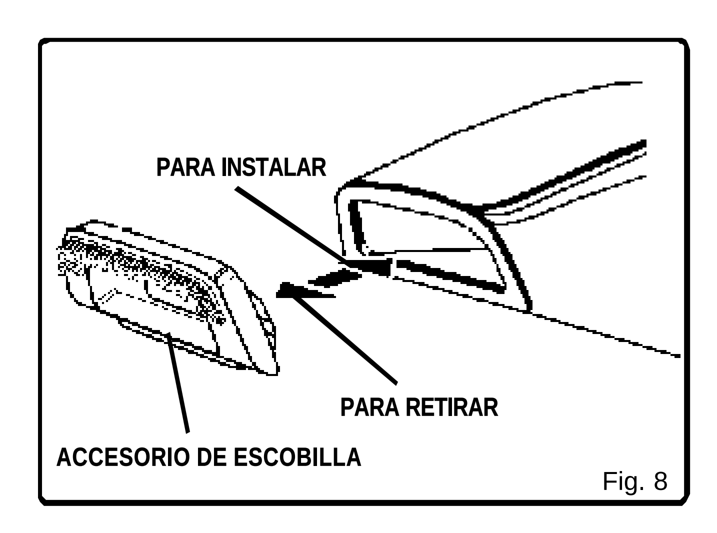


Fig. 8

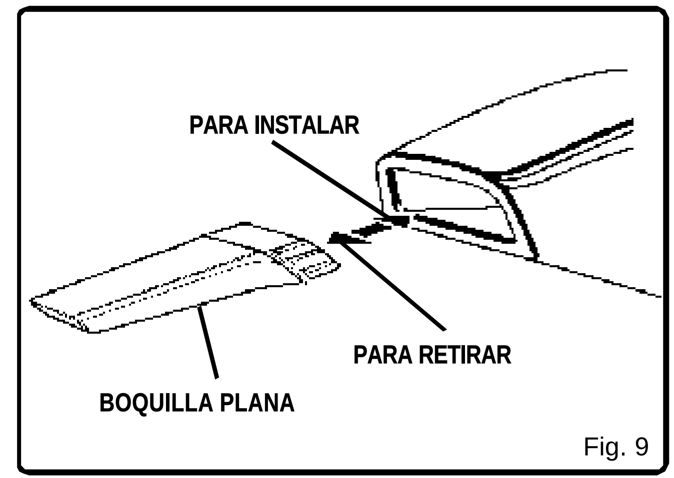


Fig. 9

⚠ ADVERTENCIA:

El uso de accesorios no enumerados podría resultar peligroso.

 **ADVERTENCIA:**

Cuando se encargue del mantenimiento, utilice sólo repuestos de Ryobi originales. El uso de cualquier otro repuesto puede crear peligro o causar daños al producto.

Evite utilizar disolventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de disolventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

 **ADVERTENCIA:**

Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

 **ADVERTENCIA:**

No trate de modificar esta herramienta ni de crear accesorios no recomendados para su uso con esta herramienta. Cualquiera alteración o modificación se considera mal uso y puede conllevar una condición peligrosa que cause una posible lesión personal grave.

 **ADVERTENCIA:**

Cualquier reparación que requiera desmontaje debería ser llevada a cabo por un Centro de Servicio Ryobi Autorizado. Para conocer el centro de reparación más cercano, llame al **1-800-525-2579.**

BATERIAS

El bloque de baterías de su aspiradora de mano está equipado con baterías recargables de níquel-cadmio. La duración de servicio de cada carga dependerá del tipo de trabajo que se realice.

Las baterías de esta herramienta han sido diseñadas para proporcionar la máxima vida útil sin problemas. No obstante, como el resto de baterías, acaban desgastándose. **No** desarme el bloque de baterías y trate de sustituir las baterías. El manejo de estas baterías, especialmente cuando se llevan anillos y joyas, podría ocasionar quemaduras graves.

Para conseguir la mayor vida útil de la batería, le sugerimos lo siguiente:

- Guarde y cargue las baterías en un lugar fresco. Las temperaturas superiores a la temperatura ambiente normal acortarán la vida útil de las baterías.
- Nunca guarde las baterías descargadas. Cárguelas inmediatamente después que se han descargado.
- Todas las baterías pierden gradualmente su carga. Cuanto más alta es la temperatura, más rápidamente pierden la carga. Si guarda su herramienta por períodos de tiempo prolongados sin usarla, cargue las baterías cada mes o cada dos meses. Esta práctica prolongará la vida útil de las baterías.

DESECHADO DE LAS BATERÍAS GASTADAS

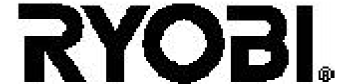


Para conservar los recursos naturales le rogamos reciclar o eliminar el bloque de baterías de manera apropiada. Este producto contiene baterías de níquel y cadmio. Deben desecharse adecuadamente. Las leyes locales, estatales y federales pueden prohibir que las baterías usadas sean desechadas en la basura común. Consulte con las autoridades locales de eliminación de desechos para obtener información sobre las opciones de reciclaje y/o eliminación de estos productos. Para más información sobre reciclaje de baterías, llame al teléfono **1-800-8BATTERY.**

PREPARACIÓN DEL BLOQUE DE BATERÍAS PARA SU RECICLAJE

 **ADVERTENCIA:**

Tras el desmontaje, cubra los terminales del bloque de baterías con cinta adhesiva muy resistente. No trate de destruir o desarmar el bloque de baterías ni retire ninguno de sus componentes. Asimismo, no toque nunca ningún terminal con objetos metálicos y o piezas de la carcasa, ya que puede provocar cortocircuitos. Manténgase alejado de los niños. El incumplimiento de estas advertencias podría producir incendios y/o lesiones graves.



MANUAL DEL USUARIO
Aspiradora de mano a batería de 12 voltios
Núm. de modelo VC120

• SERVICIO

Ahora que ha adquirido esta herramienta, en caso de que en alguna ocasión requiera repuestos o acudir al servicio técnico, basta con que se ponga en contacto con su Centro de Servicio Ryobi Autorizado más cercano. Asegúrese de proporcionar todos los datos pertinentes cuando llame o nos visite. Por favor, llame al tel. 1-800-525-2579 para conocer su Centro de Servicio Ryobi Autorizado. También puede visitar nuestro sitio Web en www.ryobitools.com para obtener una lista completa de Centros de Servicio.

• NÚM. DE MODELO Y NÚM. DE SERIE.

Puede encontrar el número de modelo de esta herramienta en una placa fijada a la carcasa del motor. Por favor, apunte el número de modelo y el número de serie en el espacio provisto a continuación.

• COMO PEDIR REPUESTOS

CUANDO PIDA REPUESTOS,
INDIQUE SIEMPRE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

- NÚMERO DE MODELO ______VC120______
- NÚMERO DE SERIE ____________________

RYOBI TECHNOLOGIES INC.

1428 Pearman Dairy Road Anderson, SC 29625
Post Office Box 1207 Anderson, SC 29622
www.ryobitools.com
Teléfono 1-800-525-2579

983000-076
7-02